تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الأحمدي التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة الأحمدي (2)
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن			
روابط مواد الصف الثامن على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018
2	كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018
3	طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات
4	حل كامل كتاب الرياضيات
5	النسخةالمعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــادة الرياضيـــــات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى　　الصف الثامن　　العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م
المجال الدراسي : الرياضيات　　زمن الامتحان : ساعتان وربع　　عدد الصفحات : (٧)

١٢

أولا : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الاول:

(أ) إذا كانت س = { ٤ ، ٥ ، ٨ }

ص = { أ : أ عامل موجب من عوامل العدد ٨ }

فأوجد بذكر العناصر كلاً من :

١) ص =

٢) س ∩ ص =

٣) س ∪ ص =

٤) مثل كلاً من س ، ص بشكل فن ، ثم ظلل المنطقة التي تمثل س ∩ ص .

٥

(ب) يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلساً ، فكم يبلغ ثمن ٥ بطاريات من النوع نفسه ؟

نوع التناسب : ----------

٤

(جـ) لتكن ص = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ }

١) أكتب ع علاقة ((ضعف)) من ص إلى ص بذكر العناصر.

ع =

٢) مثل ع بمخطط سهمي .

٣

١٢

السؤال الثاني :

(أ) اذا كانت سـ = { ٣ ، ٤ } ، صـ = { ٢ ، ٣ ، ٤ }

وكانت ت تطبيق من سـ إلى صـ حيث ت (س) = س – ١

١) أكمل الجدول التالي :

س	٣	٤
س – ١		
ت(س)		

٢) مدى ت =

٣) اكتب ت كمجموعة من الازواج المرتبة .

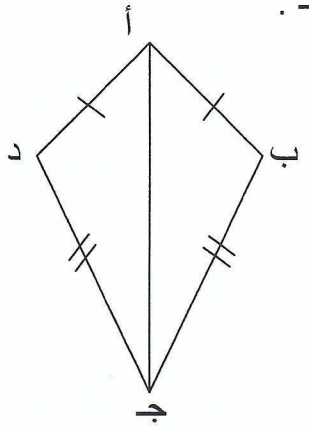
ت =

٣

(ب) في الشكل المقابل: أ ب جـ د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ، ب جـ = د جـ .

أثبت أن Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ .

البرهان :



٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٢\frac{١}{٥} - \left(-٦\frac{٢}{٣}\right)$$

٥

١٢

السؤال الثالث :

(أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المزدوج التالي الذي يعطي أطوال مجموعتين لبعض المتعلمين بالسنتيمتر للإجابة عما يلي :

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
الأوراق	الساق	الأوراق
٠٣	١٤	٣
٥٨	١٥	٣٠
٣٣٥٨	١٦	٣٠

١) ما عدد المتعلمين الذين يبلغ طولهم ١٦٣ سنتيمتراً في المجموعة (أ)؟ ----------

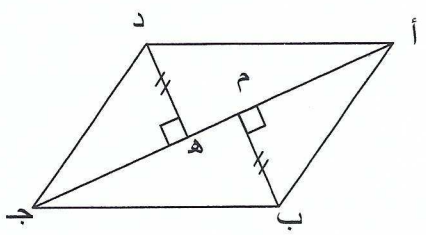
٢) ما طول أقصر متعلم في المجموعة (ب)؟ ----------

٢

(ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، م ب = هـ د ،

ق (أ $\hat{م}$ ب) = ق (جـ $\hat{هـ}$ د) = ٩٠° .

أثبت أن Δ أ م ب ≅ Δ جـ هـ د .



البرهان :

٥

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\left(-2\frac{1}{2}\right) \times \left(-3\frac{1}{5}\right)$$

٥

١٢

السؤال الرابع :

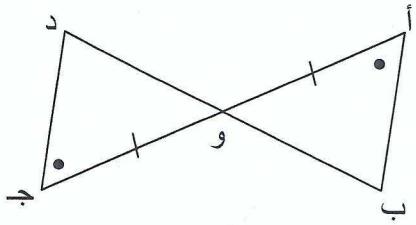
(أ) أوجد ٧٠ ٪ من ٦٠٠ .

٣

(ب) في الشكل المقابل : أ و = جـ و ، ق (ب $\hat{أ}$ و) = ق (د $\hat{جـ}$ و) .

أثبت أن Δ ب أ و ≅ Δ د جـ و .

البرهان :



٥

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٠,٣ \div \left(-\frac{٩}{١٠}\right)$$

٤

ثانياً : الاسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	٧ ∋ { ٧٧ }	(أ)	(ب)
٢	$\frac{٣}{٥}$ < ٠,٥١	(أ)	(ب)
٣	١٪ من ٦٠٠ = ١٠ ٪ من ٦٠	(أ)	(ب)
٤	يتطابق مثلثان قائما الزاوية اذا تطابق وتر وضلع في أحدهما مع نظائرهما في المثلث الاخر .	(أ)	(ب)

في البنود (٥- ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الاجابة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :

٥	اذا كانت س= { أ : أ ∋ ط ، ٢ ≤ أ < ٦ } فإن س = (أ) { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } (ب) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } (جـ) { ٣ ، ٤ ، ٥ } (د) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }
٦	$\sqrt[٣]{٣\frac{٣}{٨}}$ = (أ) $\frac{١}{٨}$ (ب) $١\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٣}{٨}$ (د) $٢\frac{١}{٤}$

٧ $\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٩} =$

(أ) $\frac{٧}{٩}$ (ب) $\frac{٥}{٩}$ (ج) $\frac{٢}{٩}$ (د) $\frac{٥}{٧}$

٨ $\frac{|-٤|}{٥} =$

(أ) ٠,٨ (ب) -٠,٨ (ج) ٠,٠٨ (د) -٠,٠٨

٩ قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ١٠ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضاً قدره ٣٠ ٪ من ثمن التذكرة ، فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض :

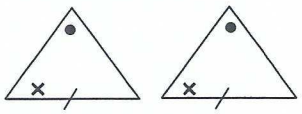
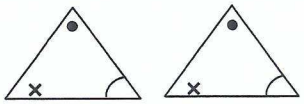
(أ) ٣ دنانير (ب) ١٠ دنانير (ج) ٧ دنانير (د) ١٣ دينار

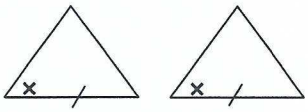
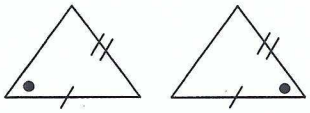
١٠ اذا كان Δ أ ب جـ ≅ Δ س ص ع ، فإن العبارة الخاطئة فيما يلي هي

(أ) $\overline{أب} \cong \overline{س ص}$ (ب) $\overline{أجـ} \cong \overline{ص ع}$

(ج) $\overline{جـ ب} \cong \overline{ع ص}$ (د) $\overline{أجـ} \cong \overline{س ع}$

١١ المثلثان المتطابقان فيما يلي هما :

(أ)  (ب) 

(ج)  (د) 

١٢ إذا كانت س = { -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ } فإن عدد عناصر س × س هو

(أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ٢٥